

arctique. C'est ainsi que nous nous représentons sans les avoir visités les lacs épars en Norvège et en Laponie et au dire de ceux qui les connaissent, la ressemblance des paysages est frappante (1).

Croyez-en un vieil amant de la montagne : elle est bonne à voir par tous les temps. Le resplendissement au grand soleil d'un glacier entouré de verdure donne le comble de l'allégresse que les yeux puissent apporter à l'esprit. La vallée de Joux dans la lumière grise avait un charme infini de mélancolie, d'apaisement et de douceur. Chacun de ces aspects de montagne vous saisit à son heure ou plutôt à la vôtre, suivant que vous y êtes préparé et qu'il s'accorde avec la note triste ou gaie qui résonne en vous ce jour-là. C'est un Suisse qui a écrit cette phrase étrange et profonde : « Un paysage est un état de l'âme » (Amiel).

Mais nous abusons de l'hospitalité de la *Feuille* pour donner carrière à un de nos dadas favoris, et il est grandement temps de revenir à nos notes d'herborisation.

Vallorbe, notre point de départ, n'est qu'à 600 mètres d'altitude environ. Nous notons les plantes suivantes :

Carum carvi.
Geranium pyrenaicum.
Ægopodium podagraria.
Laserpitium latifolium.
Saponaria ocymoides.
Mentha cordifolia Opiz, probablement échappé d'un jardin.

Euphorbia verrucosa.
Helleborus foetidus.
Coronilla emerus.
Alyssum calycinum.
Phyteuma orbiculare.
Campanula glomerata.
Aquilegia vulgaris.

Nous remontons la vallée et allons visiter la source de l'Orbe, c'est-à-dire le point dont nous avons parlé plus haut, un bel amphithéâtre de rochers du pied duquel elle jaillit, à une lieue environ de son engouffrement du lac des Brenets.

Aussitôt là, la végétation change et les plantes sous-alpines reparaissent. Nous notons :

Neottia ovala.
Vinca minor.
Saxifraga rotundifolia.
Valeriana tripteris.
Cirsium rivulare.
Erinus alpinus.

Polypodium dryopteris.
Bellidiastrum Michellii.
Dentaria pinnata.
Veronica urticæfolia.
Orobus vernus.
Carex digitata.

UN VIEIL AMATEUR.

(La suite à un prochain numéro.)

NOUVELLE LISTE DE COQUILLES DE CANNES

La *Feuille des Jeunes Naturalistes* a publié, en 1881, une liste de coquilles que j'avais établie d'après des matériaux recueillis au cap Croisette, près de Cannes, par MM. E. et Ad. Dollfus.

Ayant eu l'occasion de visiter dernièrement cette même localité, j'y ai rencontré un bon nombre d'espèces qui ne figurent pas dans ma liste de 1881. D'autre part, une étude plus approfondie m'a amené à apporter des modifications importantes dans la dénomination de bien des genres et espèces. Je n'ai donc

(1) Martins, *loco infra citato*.

pas cru inutile de dresser à nouveau une liste générale et rectifiée de toutes les formes qui ont été réunies, tant par MM. Dollfus que par moi-même.

ACEPHALA

- Sphenia Binghami* Turton.
Corbula (Aquina) gibba Olivi = *inæquivalvis* Montagu.
Lucina (Divaricella) commutata Philippi = *Lucina divaricata* Auct. (non Linné).
 — (*Loripes*) *lacteus* (Linné) Poli.
 — — *Desmaresti* Payraudeau.
 — (*Loripinus*) *fragilis* Philippi.
 — (*Jagonia*) *reticulata* Poli.
Diplodonta rotundata Montagu.
Scacchia elliptica Philippi.
Bornia corbuloïdes Philippi.
Donax (Serrula) trunculus Linné.
 — — *semistriatus* Poli.
 — — *venustus* Poli.
Mesodesma (Donacilla) cornea Poli = *donacilla* Lamarck.
Syndesmya Renieri (Bronn) Philippi = (?) *alba* Wood.
Tellina (Tellinella) distorta Poli.
 — (*Arcopagia*) *balaustina* Gmelin.
Gastrana fragilis Linné.
Petricola lithophaga Retzius.
Venerupis irus Linné.
 — — var. *bicolor* Monterosato.
 — — var. *tricolor* Monterosato.
 — — *Lajonkairi* Payraudeau.
Tapes decussatus Linné.
 — *aureus* Gmelin.
 — — var. *bicolor*.
 — *geographicus* Linné.
Venus (Chamaelea) gallina Linné.
 — (*Timoclea*) *ovata* Pennant.
Dosinia lupinus Poli.
Cardita antiquata Linné = *sulcata* Brug. (non Solander).
 — *calyculata* Linné.
 — (*Glans*) *trapezia* Linné.
Cardium tuberculatum Linné.
 — *papillosum* Poli.
 — *exiguum* Gmelin.
 — *parvum* Philippi.
 — (*Lævicardium*) *norvegicum* Spengler.
Chama gryphoides Linné.
Arca Noë Linné.
 — (*Barbatia*) *barbata* Linné.
 — (*Striarca*) *lactea* Linné.
Pectunculus violaceus Lamarck.
Nucula nucleus Linné.
Solemya togata Poli.
Mytilus galloprovincialis Linné.
 — (*Mytilaster*) *minimus* Poli.
Modiola barbata Linné.
Modiolaria costulata Risso.
Pecten multistriatus Poli.
 — (*Pleuronectia*) *hyalinus* Poli, var. *succinea* Risso.
Lima squamosa Lamarck.
 — (*Mantellum*) *hians* Gmelin, var. *minor* Monterosato.
Anomia ephippium Linné.
 — *cepa* (Linné) Poli.

BRACHIOPODA

- Cistella cordata* Risso = *Terebratula neapolitana* Scacchi.
 — *cuneata* Risso.

GASTROPODA

- Chiton olivaceus* Spengler.
 — *caprearum* Scacchi = *Poli* Philippi (non Deshayes).
 — *Rissoi* Payraudeau.
 — *marginatus* Pennant.
 — *lævis* (Pennant) Montagu, var. *Doria* Capellini, un exemplaire dragué à cinq mètres de profondeur par M. Adrien Dollfus.
 — (*Holochiton*) *cajetanus* Poli.
 — (*Anisochiton*) *discrepans* Brown.
Dentalium vulgare da Costa = *tarentinum* Lamarck.
 — *dentale* Linné = *novem-costatum* Auct. (non Lamarck).
Patella lusitanica Gmelin.
 — *cærulea* Linné.
 — — var. *tarentina* Lamarck.
Gadinia Garnoti Payraudeau.
Williamia Gussonii O. G. Costa.
Emarginula Costæ Tiberi = (?) *conica* Schumacher.
 — *elongata* O. G. Costa.
 — *Huzardii* Payraudeau.
 — *tenera* Monterosato.
Fissurella gibberula Lamarck = *gibba* Philippi.
Crepidula unguiformis Lamarck.
 — *Moulini* Michaud.
Haminea hydatis Linné.
Cylichna truncatula Bruguière.
 — *semisulcata* Philippi.
 — (*Cylichnina*) *umbilicata* Montagu.
Weinkauffia diaphana Aradas.
Philine aperta Linné.
 — (*Hermania*) *catena* Montagu.
Natica (Lunatia) Guillemini Payraudeau.
 — (*Neverita*) *Josephina* Risso = *olla* M. de Serres.
Haliotis lamellosa Lamarck.
 — — var. *varia* Risso = *secernenda* Monterosato.
Scissurella costata d'Orbigny.
 — — var. *plicata* Philippi.
Turbo (Collonia) sanguinea Linné.
Trochus (Zizyphinus) Laugier Payraudeau.
 — — *exasperatus* Pennant.
 — — — var. *Matoni* Payraudeau.
 Cette variété est extrêmement abondante.
Trochus (Zizyphinus) striatus Linné.
 — — *Gravinæ* Monterosato.
 — (*Gibbula*) *magus* Linné.
 — — *umbilicaris* Linné.
 — — *ardens* von Salis = *Fermoni* Payraudeau.

Trochus (Gibbula) Philberti Récluz = *villicus* Philippi.
 — — *varius* Linné.
 — — — *var. marmorata* Réquien.
 — — *Racketti* Payraudeau.
 — — *divaricatus* Linné.
 — — *rarilineatus* Michaud.
 — — *Adansoni* Payraudeau.
 — — *turbinoides* Deshayes.
 — (*Phorcus*) *Richardi* Payraudeau.
 — (*Trochocochlea*) *turbinatus* Born.
 — — *articulatus* Lamarck.
 — — *mutabilis* Philippi.
Glanculus (Glanculopsis) cruciatus Gmelin.
 — — *Jussieui* Payraudeau.
 — — — *var. glomus* Philippi.
Phasianella (Tricolia) pullus Linné.
 — — — *var. lineata* Monterosato.
 — — — *tenuis* Michaud = *intermedia* Scacchi.
 — — — *speciosa* von Mühlfeld.
 — — — *var. rubra* Risso.
Littorina (Melaraphe) neritoides Linné.
Scalaria (Clathrus) communis Lamarck.
 — — *clathratula* Adams.
Turritella (Haustator) triplicata (Brocchi) Auch.
Cæcum auriculatum de Folin.
Vermetus (Serpulus) cristatus Biondi.
 — (*Dofania*) *triqueter* Bivona.
Truncatella subcylindrica Linné.
 — — — *var. lævigata* Risso.
Rissoina Bruguierei Payraudeau.
Rissoa variabilis von Mühlfeld.
 — *ventricosa* Desmarest.
 — (*Apicularia*) *similis* Scacchi.
 — — *Guerini* Récluz = *costulata* Alder.
 — (*Zippora*) *auriscalpium* Linné.
 — — — *var. acicula* Desmarest.
 — — — *oblonga* Desmarest.
 — (*Turbella*) *pulchella* Philippi.
 — — *marginata* Michaud.
 — (*Pusillina*) *dolium* Nyst = *pusilla* Philippi.
 — (*Schwartzia*) *monodonta* Bivona pat.
 — (*Persephona*) *violacea* Desmarest.
 — (*Alvania*) *cimeæ* Linné.
 — — — *var. lactea* Philippi.
 — — — *var. fusca* Philippi.
 — — — *var. fasciata* Philippi.
 — — *Montagui* Payraudeau.
 — — *lineata* Risso.
 — — *Lancieæ* Calcare.
 — — — *var. albina* Monterosato.
 — — — *var. rubescens* Monterosato.
 — — — *var. castanea* Monterosato.
 — — — *var. fasciata* B. D. D.
 — — — *subcrenulata* Schwartz.
 — — — *var. fasciata* Monterosato.

Rissoa (Alvania) Geryonius (Chierighini) Brusina = *Mariae* (d'Orbigny) Auct.
 — — — *var. fusca* B. D. D.
 — — — *var. fasciata* B. D. D.
 — (*Acinopsis*) *cancellata* da Costa.
 — (*Alvinia*) *pagodula* B. D. D. = *Philippiana* Jeffreys (non Nyst).
 — (*Massolia*) *lactea* Michaud.
 — (*Manzonina*) *costata* Adams.
 — (*Galeodina*) *carinata* da Costa, *var. ecarinata* Monterosato.
 — (*Thapsia*) *rudis* Philippi.
 — (*Cingula*) *semistriata* Montagu.
 — (*Cingulina*) *simulans* Monterosato Mss.
 — (*Nodulus*) *contortus* Jeffreys.
 — — — *var. lactea* Monterosato.
 — — — *var. pallida* Monterosato.
 — — — *var. rufa* Monterosato.
 — (*Pisinna*) *punctulum* Philippi = (?) *glabrata* von Mühlfeld.
 — (*Peringiella*) *nitida* Brusina.
 — (*Setia*) *fusca* Philippi.
 — — — *var. seriata* Monterosato.
 — — — *amabilis* Monterosato = (?) *pulcherrima* Jeffreys.
Barlecia rubra Montagu.
 — — — *var. pallida* Jeffreys.
 — — — *var. trifasciata* Adams.
Jeffreysia inflata Monterosato.
Assimineæ sicana Brugnone.
Skeneia planorbis O. Fabricius.
 — *pellucida* Monterosato.
Odostomia polita Bivona pat. = (?) *conoidea* Brocchi.
 — (?) *unidentata* Montagu.
 — (?) *clathrata* Jeffreys.
 — (*Brachystomia*) *rissoides* Hanley.
 — — *plicata* Montagu.
 — (*Parthenina*) *intermixta* Monterosato = *Jeffreysi* B. D. D. (non *Se-guenza*).
 — — — *monozona* Brusina.
 — — — *gracilis* Philippi.
 — (*Pyrgisculus*) *scalaris* Philippi.
 — (*Miralda*) *excavata* Philippi.
 — (*Auriculina*) *elegans* Monterosato
 — — — *scandens* (Brugnone) Monterosato.
Turbonilla pusilla Philippi.
 — (*Pyrgostylus*) *striatula* Linné.
 — (*Anisocycla*) *Pointeli* de Folin.
Eulimella commutata Monterosato = *acicula* Philippi (non Lamarck).
Menestho Humboldti Risso.
 — — — *var. sulcata* B. D. D.
Eulima polita Linné.
 — (*Vitreolina*) *incurva* (Renieri) B. D. D.
Cerithium vulgatum Bruguière.
 — — — *var. spinosa* Blainville (non Philippi).
 — — — *rupestre* Risso.
Triforis perversus Linné, *var. adversa* Montagu.

Cerithiopsis tubercularis Montagu.
 — — var. *obesula* B. D. D.
 — — var. *subulata* Wood.
 — *Metaxæ* Delle Chiaje.
Bititium reticulatum da Costa.
 — — var. *Latreillei* Payraudeau.
 — — var. *Jadertina* Brusina.
 — — var. *scabra* Olivi = *afra* Brusina.
Clathurella (*Philbertia*) *bicolor* Risso.
 — — *La Viæ* Philippi.
 — (*Cordieria*) *horrida* Monterosato = *Clath. Cordieri* Payr.
 — var. *pungens* Monts. (olim).
 — (*Cirillia*) *linearis* Montagu.
Raphitoma (*Ginnania*) *fuscata* Philippi. =
 — (?) *nebula* Montagu.
 — (*Villiersia*) *attenuata* Montagu.
Mangilia *Vauquelini* Payraudeau.
 — *derelicta* Reeve.
 — *Pacini* Calcare.
 — *taniata* Deshayes.
 — *Companyoi* B. D. D.
 — (*Mangiliella*) *multilineolata* Deshayes.
Donovania minima Montagu.
Fusus syracusanus Linné.
 — *pulchellus* Philippi.
Trophon muricatus Montagu.
Murex brandaris Linné.
 — (*Chicoreus*) *trunculus* Linné.
 — (*Muricopsis*) *Blainvillei* Payraudeau.
 — (*Ocenebra*) *Edwardsi* Payraudeau.
 — (*Corallinia*) *aciculatus* Lamarck =
 — *corallinus* Scacchi.
Typhis Sowerbyi Broderip.
Pisania maculosa Lamarck = *pusio* Auct.
 (non Linné).
 — *Orbignyi* Payraudeau.
 — *bicolor* Cantraine = *leucozona* Philippi.

Paris (Août 1886).

Nassa mutabilis Linné.
 — (*Tritonella*) *incrassata* Müller.
 — (*Telasco*) *costulata* Renieri.
 — — — var. *Cuvieri* Payraudeau.
 — — — var. *castanea* Brusina.
 — — — var. *encaustica* Brusina.
 — — — var. *unifasciata* Kiener.
 — — — var. *costata* Monterosato.
Amycla corniculum Olivi.
Neritula Donovanii Risso, var. *pellucida* Risso.
Columbella rustica Linné.
 — (*Mitrella*) *scripta* Linné.
Mitra ebenus Lamarck.
 — *cornicula* Linné = *lutescens* Lamarck.
 — (*Pusia*) *tricolor* Gmelin.
Marginella (*Gibberula*) *miliaria* Linné = *milicea* Lamarck.
 — — — var. *trifasciata* Monterosato.
 — — — var. *quadrifasciata* Monterosato.
 — — *Philippii* Monterosato = *minuta* Auct. (non Pfeiffer).
 — (*Bullata*) *clandestina* Brocchi.
Trivia europæa Montagu.
 — *pulex* Solander.
Conus mediterraneus Bruguière.
Janthina splendens Monterosato = *nitens* Menke, var. *minor* Monts. (olim).

PTEROPODA

Hyalæa inflexa Lesueur = *vaginella* Cantraine.
Creseis subulata Quoy et Gaimard.

Ph. DAUTZENBERG.

UNE EXCURSION GÉOLOGIQUE A RENNES-LES-BAINS (AUDE)

La station thermale de Rennes, devenue importante à cause de l'efficacité de ses eaux, constitue encore une région des plus remarquables au point de vue de la géologie et de la paléontologie.

Au mois de juillet dernier, j'ai eu l'occasion de passer quelques jours à Rennes-les-Bains, et j'ai pu faire dans les environs quelques excursions très intéressantes.

Le sud du village appartient au *sénonien*. On en voit les couches, inclinées vers le sud, se succéder dans une assez longue étendue en stratifications régulières. Au centre du village, elles deviennent horizontales et reprennent leur première direction au nord de Rennes, pour entrer dans le massif du Parc.

Le terrain *sénonien* de Rennes se partage assez nettement en deux étages : un étage de grès et un étage de marnes bleues.